

Manual de preenchimento do Memorial de Caracterização Ambiental (MCA)

1. IDENTIFICAÇÃO DO EMPREENDIMENTO / ATIVIDADE

Em funcionamento, responder se a empresa já está funcionando ou não.

Objetivo, qual o motivo do pedido da declaração perante ao órgão ambiental.

Nome, razão social e CNPJ, Nome do responsável, telefone, Endereço completo, email.

Área: área total construída, área total do terreno, projeção da área de equipamentos e área de atividade ao ar livre.

Período de funcionamento: Indicar o regime de funcionamento da indústria (hora/dia, da semana).

Número de Funcionários: número total de funcionários do setor administrativo e número total de funcionários do setor produtivo / operacional.

Contato: Nome do responsável, telefone, Endereço completo, email.

Coordenadas Geográficas ou UTM: coordenadas do empreendimento como: Latitude, Longitude e Altitude, pode ser também expresso em UTM (Sistema Universal Transverso de Mercator)

Ordenamento do território: deverá ser identificada qual a zona se encontra o empreendimento, ex: ZR: zona residencial, ZI: zona industrial e ZPA: zona de proteção ambiental.

Responsável pelo preenchimento: nome completo, telefone de contato e data do preenchimento.

2. FLUXOGRAMA

O fluxograma pode ser elaborado na forma de diagrama de blocos, citando principalmente a operação e o equipamento utilizado, para os processos mais simples. Para os processos e operações industriais de forma detalhada (fluxograma de engenharia), a seqüência deve vir acompanhada de todos os dados ligados ao fluxo de produção, como: temperatura, pressão, concentração de reativos, capacidade, tempo de operação, quantidade de água utilizada no processo, quando forem pertinentes. Deverá haver plena concordância entre matérias primas, os equipamentos, o fluxograma e os produtos. Deverá ser apresentado como anexo.

3. DESCRIÇÃO DO PROCESSAMENTO INDUSTRIAL E DAS MÁQUINAS / EQUIPAMENTOS

Listar os equipamentos, a quantidade de cada um, bem como potência nominal, tanto ligado à produção como destinados à manutenção ou de apoio. Exemplos: Torno mecânico, serra de fita, prensa hidráulica, compressor de ar, etc.

4. LAY OUT

Deverá ser apresentada planta baixa contendo o quadro de áreas construídas por pavimento e área do terreno com lay-out dos equipamentos principais listados no item 3, bem como as áreas destinadas à armazenagem e gerenciamento dos resíduos e efluentes do processo.

5. RESÍDUOS SÓLIDOS

Informar os tipos de resíduos sólidos gerados, sua classe (segundo ABNT) ex: (Classe I: perigoso; Classe II a: não inerte; Classe II b: inerte), seu estado físico ex: (S: sólido; SP: poeira e pó; L: líquido; LA: lodo; P: pastoso), e informar a quantidade gerada (toneladas/ano) e sua destinação.

6. COMBUSTÍVEIS UTILIZADOS PARA QUEIMA

Indicar todos os combustíveis utilizados para queima no processo industrial e operações secundárias, geração de vapor e energia, etc. Não indicar os combustíveis utilizados em fontes móveis como: automóveis, caminhões, etc.

7. EQUIPAMENTOS E/OU DISPOSITIVOS DE QUEIMA DE COMBUSTÍVEL

Informar a quantidade e o tipo de equipamento utilizado, qual o tipo de combustível e a quantidade mensal consumida por eles.

8. CHAMINÉS

Informar a quantidade de chaminés, suas alturas em relação ao nível do solo, tamanho da área interna, o tipo de equipamento de controle das emissões atmosféricas como, informar o valor amostrado na emissão para verificação do funcionamento do equipamento de controle.

9. CALDEIRAS

Informar a quantidade e o tipo de equipamento utilizado, qual o tipo de combustível e a quantidade mensal consumida por eles, informar também o sistema e a frequência de limpeza do equipamento.

10. BALANÇO HÍDRICO

Informar o Consumo/ Vazão média, máxima e mínima em (m³/dia), e a época da medição.

11. EFLUENTES LÍQUIDOS GERADOS

Identificar o tipo, informar a quantidade em (m³/dia) e a forma de tratamento do líquido gerado.

12. FONTES DE POLUIÇÃO POR RUÍDO

Informar a quantidade de equipamentos de acordo com a fonte poluidora descrita, a potência e a unidade de medida da mesma, a intensidade de ruído, o período de funcionamento do equipamento e informar o quantidade, marca e tipo do equipamento de controle.